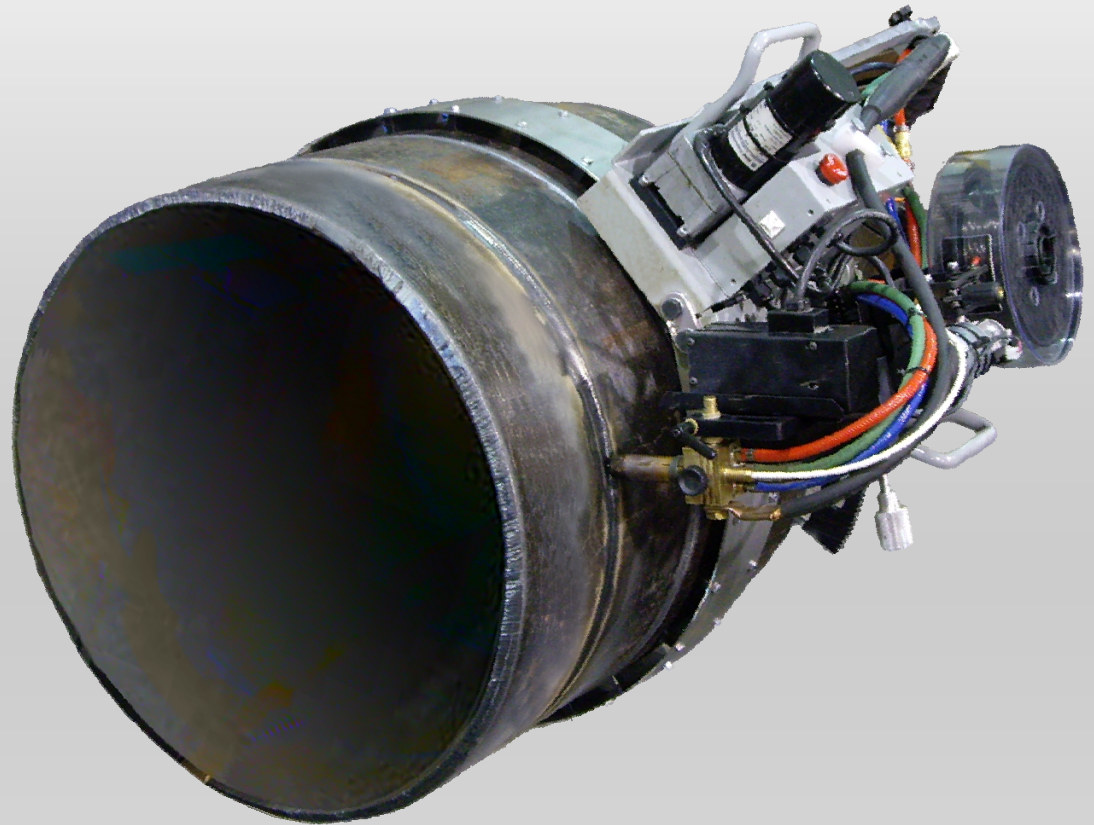




CARRO DE SOLDADURA ORBITAL - PIPE KAT®

WWW.CODESOL.COM



PK-200-B 115 Volt

PK-200-C 230 Volt



Alta desposición
Máximo rendimiento

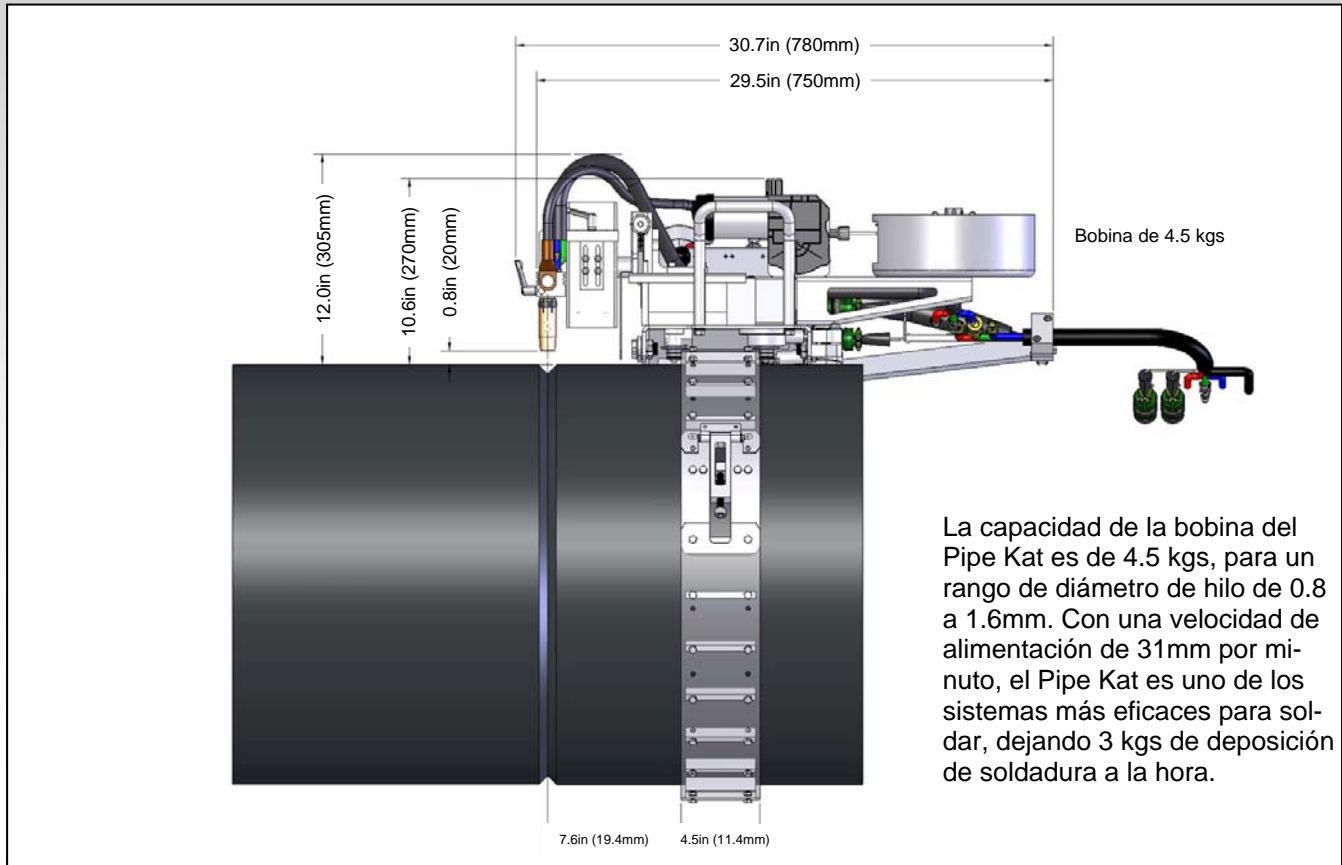


Fácil de usar
Rápida instalación



Sistema Automático de soldadura de tuberías PIPE KAT® con alimentador de hilo





El Pipe Kat es una alternativa práctica y accesible de la soldadura manual para tuberías de mayor diámetro y pared gruesa. Produce soldaduras con calidad de rayos x, con una tasa de deposición GTAW de 5 a 15 veces. La consistencia y la precisión robótica lo hacen ideal para la industria de canalizaciones o en áreas industriales. La versatilidad del Pipe Kat permite que sea alimentado por variedad de fuentes de energía, manteniendo el bajo coste general sin dejar de ofrecer soldaduras que cumplen con los requisitos de la normativa ASME IX y API 1104.

El cabezal está montado en la tubería mediante una brida metálica de montaje rápido, la brida está disponible para todos los tamaños de estándar y para tamaños personalizados. El cabezal de soldadura se monta por completo en un lado de la unión, proporcionando un acceso ilimitado a la zona de la unión.

ESTUCHE PROTECTOR – FACILIDAD DE TRANSPORTE

El Pipe Kat se puede comprar con un estuche protector resistente a la humedad, que protege al carro y sus componentes y garantiza que todo este bien almacenado. El Pipe Kat y todos sus componentes están protegidos por una espuma, lo que facilita sacar y guardar el carro y sus accesorios tras finalizar la soldadura. Esto hace que su uso sea ideal tanto al aire libre como en plantas.

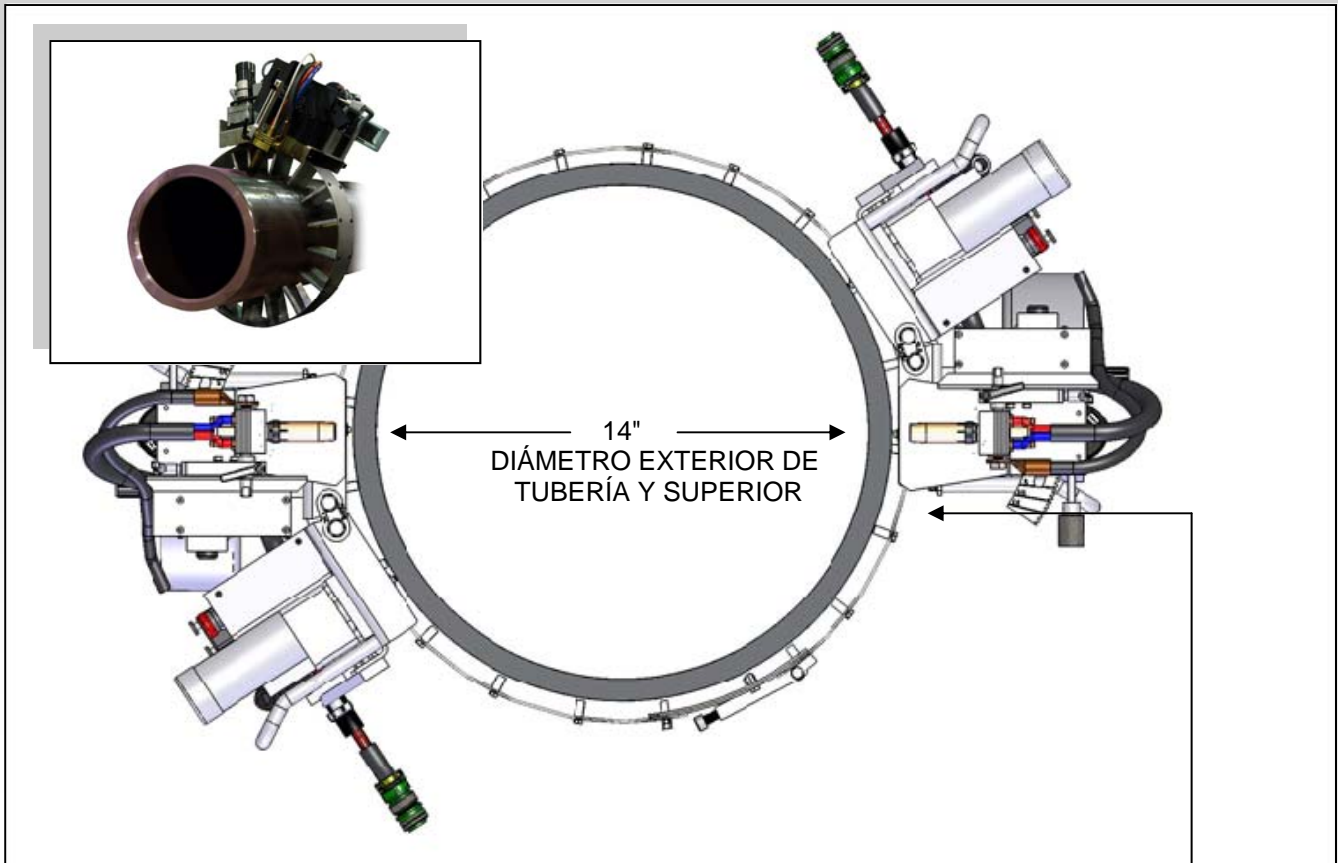


RAÍL DE MONTAJE RÁPIDO

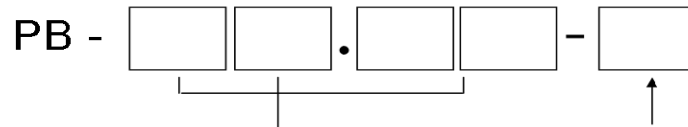
El carro de soldadura orbital Pipe Kat, tiene un nuevo diseño de raíl de montaje rápido que reduce el tiempo de instalación y mejora la estabilidad del carro durante la soldadura.

El clamp para el raíl se fabrica para cualquier tubería de 14" de diámetro en adelante.

DIMENSIONES DEL CARRO DE SOLDADURA ORBITAL PIPE KAT®



El diseño único del Pipe Kat permite aplicarlo en tuberías de diámetros tan pequeños como de 14" en adelante, tanto en soldadura vertical como horizontal. Además está equipado con nuestro más nuevo oscilador lineal. Esto permite al operario controlar la dirección, la velocidad de alimentación del hilo, la velocidad del carro (0-40 IPM), así como el posicionamiento motorizado de la línea central y el ajuste motorizado de la anchura. Combinando estas características con un control remoto fácil de utilizar, el operario tiene la libertad para moverse alrededor del carro e inspeccionar la soldadura en tiempo real, pudiendo realizar todos los ajustes necesarios del proceso de soldadura, simplemente pulsando un botón.



Actual outside diameter of the pipe
(example: 24 1/2 = PB- 24.50)

STAND OFF SIZE

A	B	C	D	E	F	G
3/4" (19.0mm)	1" (25.4mm)	1 1/2" (38.1mm)	2" (50.8mm)	2 1/2" (63.5mm)	3" (76.2mm)	3 1/2" (88.9mm)

El Pipe Kat utiliza el proceso de soldadura por arco con alambre tubular (FCAW) y es compatible con todos los materiales con los que el hilo tubular puede ser utilizado. Con su diseño único, el Pipe Kat es capaz de soldar tuberías independientemente del espesor de pared que tengan. Esto permite la adaptación Pipe Kat a cualquier proyecto.



ACCESORIOS DE CORTE DISPONIBLES

EL Pipe Kat es un carro versátil y se puede modificar a fin de completar las aplicaciones de corte. Usando nuestra caja de conexiones y nuestro sistema de brazo, el Pipe Kat es capaz de hacer cortes limpios y precisos tanto si bisela con llama o es corte horizontal.



CARRO DE SOLDADURA ORBITAL DE TUBERÍAS - PIPE KAT®

El sistema automático de soldadura de tuberías PIPE KAT®, con unidad de alimentación de hilo integrada incluye el carro de soldadura 40 IPM con un sistema de montaje rápido que facilita su instalación. El carro está equipado con una función de retorno para que su reposicionamiento sea más rápido. El PIPE KAT® viene también equipado con oscilador lineal con amplitud de onda graduable, con ajuste de la línea central de la unión de soldadura y todas las funciones electrónicas motorizadas incorporan ajustes de desplazamiento. Viene con un cuadro de control principal con cable coaxial de 13.5 mt, manguera de gas de 8 mt y cable de tierra, la capacidad de la bobina es de 4.5 kgs, velocidad max.de alimentación es de 791IPM. El rango de diámetro del hilo va de 0.8 a 1.6 mm. La antorcha usa consumibles Abicor Binzel.

EJEMPLOS DE SOLDADURA



INFORMACIÓN ANTORCHA E HILO:

La antorcha usa consumibles Abicor Binzel. Capacidad de la bobina del alimentador 4.5kgs .Velocidad máx. de alimentación 791 IPM. con rango de diámetro hilo de 0.8 a 1.6 mm. Motores de 24 volt DC.

CONTROL DEL CARRO PIPE KAT

Incluye:

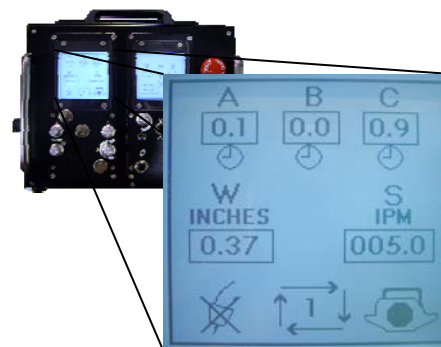
- Ajuste de anchura motorizado
- Alta velocidad de retorno
- Posicionamiento motorizado del cabezal a la junta
- Desplazamiento vertical motorizado
- Alta velocidad de desplazamiento del carro
- Interruptor de desplazamiento arriba/abajo
- Desplazamiento del alimentador de hilo
- Interruptor de soldadura activada / Desactivada
- Sonido de aviso de inicio automático

CONTROL REMOTO MANUAL



El control remoto con cable de 3.5 mt incorpora velocidad de desplazamiento y de impulso, velocidad de alimentador y desplazamiento de hilo, ajustes de guías verticales, ancho de oscilación, ajuste de línea central y botones inicio/parada y parada de emergencia.

CONTROL CARRO



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

Distributed by:

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.

Pol.Ind.Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93-564-08-04
F. 93-564-58-52
codesol@codesol.com
www.codesol.com